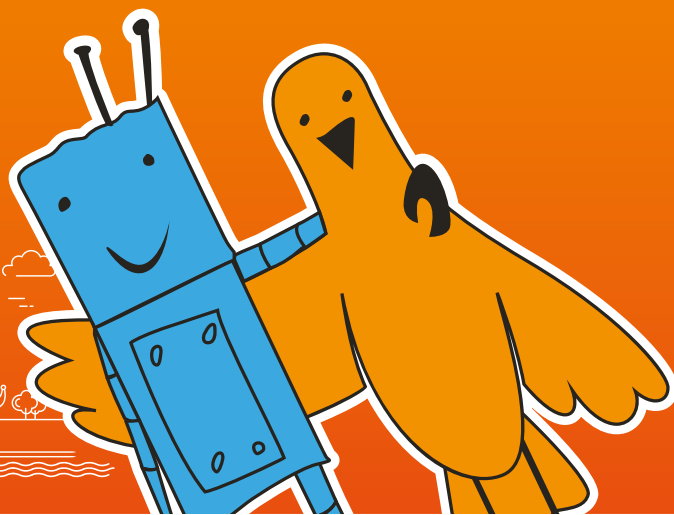


РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



Название и номер вашей команды

BID 60951	Роботизированная шахматная доска "Азбука"
---------------------	---

Название и номер рецензируемой команды

BID 60940	Сортировочная станция
---------------------	-----------------------

РЕЦЕНЗИЯ

Главное внимание обращается на проблему повышения стоимости грузоперевозок из-за длительных простоев контейнеровозов. Актуальность данной темы не вызывает сомнения, не смотря на то что уже год World Container Index стабильно падает, до сих пор он превышает свои "доковидные" показатели в 1.5 - 2 раза. Повсеместное использование предложенных конструкций поможет увеличить скорость и уменьшить стоимость перевозки.

Авторы проекта поставили перед собой цель создать автоматическую станцию для перемещения грузов в порту, и смогли спланировать и организовать работу, выполнить задачи поставленные перед собой.

Проект состоит из двух основных модулей: модуль считывания штрихкодов и манипулятора, перемещающего контейнеры с тележки вагона на контейнеровоз. Штрихкод считываются с вагона и в зависимости от наличия кода в базе данных принимается решение о перемещении его на корабль или проезда вагона дальше.

Манипулятор имеет три степени подвижности, и при этом, по моему мнению, обладает достаточной степенью автономности, чтобы по определению ГОСТ Р 60.0.0.4-2019 считаться роботом. Также в настоящее время прототип работает очень медленно, считывание штрихкода занимает колоссальное количество времени, однако в реальной станции этот недостаток может быть легко исправлен. Также я думаю, что в промышленной версии, стоит улучшить систему отчетности, добавить некоторые новые отслеживаемые параметры.